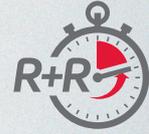


RE 2020
RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE



INCLUT LES DERNIÈRES
TECHNOLOGIES ANHYDRITEC®



ANHYDRITEC INNOVE
POUR LA RE2020

THERMIO® MAX
TECHNOLOGY



LA GARANTIE D'UN PLANCHER CHAUFFANT/RAFRAÎCHISSANT ULTRA-PERFORMANT

Anhydritec® a développé la technologie THERMIO® MAX pour s'inscrire dans les nouvelles exigences réglementaires de performances thermiques et environnementales (RE2020).

Spécialement conçue pour l'enrobage des planchers chauffants-rafraîchissants, La Chape Liquide THERMIO® MAX offre des garanties de performances thermiques élevées, et un confort idéal en toutes saisons, en mode chauffage mais également, grâce à l'intégration de la technologie COOL-TEC®, en mode rafraîchissement.

THERMIO® MAX intègre les technologies SA® (Séchage Accéléré) et R+R® (Recouvrement + Rapide) pour un délai de pose de revêtement encore plus court.

OBTENEZ UN « MAX » DE VOTRE PLANCHER CHAUFFANT-RAFRAÎCHISSANT

Un MAX de performance : augmentation de l'émission thermique de +40%, en chaud comme en froid

Un MAX de confort : +80% de diffusivité thermique pour une montée (ou descente) en température encore plus rapide, pour un confort immédiat

Un MAX de rafraîchissement : abaissement de la température de 5 à 7°C grâce à la technologie COOL-TEC®

Un MAX d'économies : jusqu'à 20% d'économies sur la facture de chauffage²

COOL-TEC® POUR UN RAFRAÎCHISSEMENT OPTIMAL



La technologie COOL-TEC® apporte une effusivité élevée garantissant une capacité d'absorption de la chaleur 40% supérieure à une chape ciment.

NOS + TECHNIQUES

- **Performance thermique élevée et garantie**
 - **Forte réactivité / Confort immédiat**
(1,5 cm seulement au-dessus du tube, conductivité de 2,5 W/m.K)
 - **Séchage accéléré (SA®)**
x2 minimum
 - **Recouvrement + rapide (R+R®)**
2% pour le carrelage
 - **Coloration rouge**
la garantie du bon produit
- **COOL-TEC®**
pour un rafraîchissement optimal

EXCELIO®
TECHNOLOGY

La chape ultra-fine pour ragréer les sols

THERMIO® MAX
TECHNOLOGY

La garantie d'un plancher chauffant ultra-performant

CLASSIC® PRE
TECHNOLOGY

Les performances de l'anhydrite pour les planchers électriques

CLASSIC® SA/R+R®
TECHNOLOGY

La chape anhydrite en version séchage accéléré et recouvrement + rapide

CLASSIC®
TECHNOLOGY

La référence de La Chape Liquide®

INITIO®
TECHNOLOGY

La chape fluide à petit prix

La Chape Liquide®

une gamme de la société



ANHYDRITEC
Minersa Group

BÉNÉFICIEZ D'UN CONFORT OPTIMAL ET IMMÉDIAT EN TOUTES SAISONS

THERMIO® MAX

TECHNOLOGY

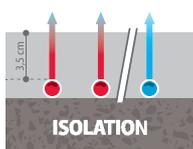


Vous rentrez du travail et vous réglez la température de votre thermostat. La chape THERMIO® MAX permet **une montée (ou descente) en température plus rapide**, grâce à sa forte diffusivité thermique (+80% par rapport à une chape ciment), sa conductivité thermique élevée ($\lambda=2,5 \text{ W/m.K}$) et sa faible épaisseur.

Une fois confortablement installé, votre sol restitue la chaleur (ou la fraîcheur) de manière **plus homogène et plus efficace** grâce aux capacités d'émissions (ou d'absorption) exceptionnelles de THERMIO® MAX. L'été, vous apprécierez le **rafraîchissement optimal** que permet la technologie COOL-TEC®.

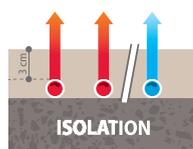
Le rendement de votre plancher chauffant est maximisé et permet des **économies d'énergie** (jusqu'à -20%²).

Ciment traditionnel



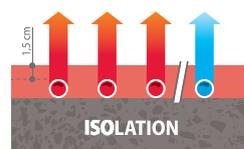
FAIBLE CONDUCTIVITÉ
ÉPAISSEUR STANDARD RÉGLEMENTAIRE

Anhydrite CLASSIC®



BONNE CONDUCTIVITÉ
ÉPAISSEUR RÉDUITE POSSIBLE

Anhydrite THERMIO® MAX



FORTE CONDUCTIVITÉ GARANTIE
ÉPAISSEUR TRÈS FAIBLE POSSIBLE

CONFORT TOUTES SAISONS



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE



GARANTIE THERMIQUE

-

-

CSTB / COOL-TEC® / Qualifié Certitherm

Dans le cadre de la marque de qualité Certitherm, THERMIO MAX® est reconnue par les principaux fabricants de planchers chauffants-rafraîchissants : Thermacome, Comap, Nicoll, PBtub, Rehau, Roth, Uponor, Wavin, Finimetal, Henco

DES PERFORMANCES REMARQUABLES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Résistances mécaniques	Classe C30 F8
Conductivité thermique nominale	$\lambda=2,5 \text{ W/m.K}$
Coefficient d'émission thermique ¹	$\epsilon_{\geq 7 \text{ W/m}^2.\text{K}}$
Diffusivité (vitesse de diffusion de la chaleur)	1,15 mm²/s
Effusivité (capacité d'absorption de la chaleur)	2500 J/K.m².s ^{1/2}
Masse volumique	2050 kg/m³ (±200)

Épaisseur mini au-dessus du tube sur PCRBT	Sur isolant	1,5 cm	
	Pose adhérente	1 cm	
Épaisseur mini hors tout sur PRE	Sur isolant SC1	3 cm	
	Pose adhérente	1,5 cm	
Épaisseur minimale hors plancher chauffant	Locaux P2	Sur polyane	2 cm
		Sur isolant SC1/SC2	2,5 cm / 3 cm
	Locaux P3	Sur polyane	2 cm
		Sur isolant SC1/SC2	3 cm / 3,5 cm

CONFORT DE MISE EN ŒUVRE	
Étalement	24 à 27 cm
Fractionnement	300 m² en PCRBT, 150 m² en P.R.E sinon aucun jusqu'à 1000 m² (aucun fractionnement aux passages de portes)
Productivité	Jusqu'à 200 m² / heure ou 1 500 m² / jour

HUMIDITÉ RÉSIDUELLE AVANT POSE DU REVÊTEMENT DE SOL		
Carrelages : 2%	Sols souples : 0,5%	Parquets flottants ³ : 2%

Les technologies SA® et R+R® sont brevetées par la société Anhydritec®

Avis Technique / DTA CSTB
N° 13/20-1467_V2

1/ Calcul selon EN1264 dans le cadre de Certitherm
2/ Étude Anhydritec
3/ Sur couche de désolidarisation imperméable du type polyane



SA® TECHNOLOGY

SÉCHAGE ACCÉLÉRÉ
Au moins deux fois plus rapide

R+R® TECHNOLOGY

RECOUVREMENT PLUS RAPIDE
Un collage dès 2% d'humidité résiduelle pour le carrelage

La Chape Liquide®

Notre liant anhydrite est composé à **95% de matériaux recyclés**

SOLUTION BAS CARBONE

ANHYDRITEC
Minersa Group

www.lachapeliquide.fr | www.anhydritec.com

Anhydritec – ZA de la Grande Marine - 635 avenue Louis Boudin – 84800 L'Isle sur la Sorgue – T. 04 90 90 31 31 – contact@anhydritec.com